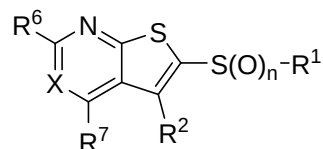


REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un compuesto de fórmula (IA):



o una sal, tautómero o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

R¹ es alquilo C₁-C₁₂, haloalquilo C₁-C₁₂, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, (alquilen C₁-C₁₂)-(cicloalquilo de 3 a 10 miembros), (alquilen C₁-C₁₂)-(alcoxi C₁-C₁₂), heterociclilo de 3 a 20 miembros, o (alquilen C₁-C₁₂)-(heterociclilo de 3 a 10 miembros);

R² es -NH₂, o CN;

R⁶ es heteroarilo bicíclico condensado de 8 a 10 miembros, que está opcionalmente sustituido con uno o más R³;

R⁷ es alquilo C₁-C₁₂, haloalquilo C₁-C₁₂, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 18 miembros, heterociclilo de 3 a 20 miembros, heteroarilo de 5 a 20 miembros, -C(O)-(alquilo C₁-C₁₂), -C(O)O-(alquilo C₁-C₁₂), o -C(O)NR⁵-(alquilo C₁-C₁₂), cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más R⁴;

R³ es oxo, -OH, -O-(alquilen C₁-C₁₂)-OH, -O-(alquilen C₁-C₁₂)-N(R⁵)₂, -N(R⁵)₂, -N(R⁵)((alquilen C₁-C₁₂)-OH), -N(R⁵)((alquilen C₁-C₁₂)-O-alquilo), alquilo C₁-C₁₂, -(alquilen C₁-C₁₂)-OH, haloalquilo C₁-C₁₂, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 20 miembros, -C(O)N(R⁵)₂, -C(O)N(R⁵)((alquilen C₁-C₁₂)-OH), -C(O)-(alquilo C₁-C₁₂), -C(O)O-(alquilo C₁-C₁₂), o -S(O)_m-(alquilo C₁-C₁₂), en donde cada uno del cicloalquilo de 3 a 10 miembros y el heterociclilo de 3 a 20 miembros está opcionalmente sustituido con R¹⁰;

R⁴ es oxo, halógeno, -CN, -N(R⁵)₂, -OH, -O-(alquilen C₁-C₁₂)-OH, -S(O)_m-(alquilo C₁-C₁₂), -C(O)-(alquilo C₁-C₁₂), -C(O)-(cicloalquilo de 3 a 10 miembros), alquilo C₁-C₁₂, -(alquilen C₁-C₁₂)-O-(alquilo C₁-C₁₂), alcoxi C₁-C₁₂, haloalquilo C₁-C₁₂, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 20 miembros, o -(alquilen C₁-C₁₂)-(arilo de 6 a 18 miembros) opcionalmente sustituido con R⁸;

cada R⁵ es independientemente H, alquilo C₁-C₁₂, -(alquilen C₁-C₁₂)-OH, -(alquilen C₁-C₁₂)-NH₂, -(alquilen C₁-C₁₂)-N(R⁹)₂, -(alquilen C₁-C₁₂)-O-((alquilen C₁-C₁₂)-OH), -(alquilen C₁-C₁₂)-O-(alquilen C₁-C₁₂)-NH₂, -C(O)-(alquilo C₁-C₁₂), -C(O)O-(alquilo C₁-C₁₂), -(alquilen C₁-C₁₂)-COOH, o -S(O)_m-(alquilo C₁-C₁₂), en donde cada -(alquilen C₁-C₁₂)-OH está opcionalmente sustituido con -OH;

o como alternativa, dos grupos R⁵ junto con el átomo de N al que están unidos pueden formar un heterociclo de 4 a 7 miembros, que contiene opcionalmente un heteroátomo adicional seleccionado entre O, S o N, y en donde el heterociclo está opcionalmente sustituido con R⁸;

R⁸ es halógeno, alquilo C₁-C₁₂ o alcoxi C₁-C₁₂;

R⁹ es H o alquilo C₁-C₁₂, o dos R⁹ junto con el átomo de N al que están unidos pueden formar un heterociclo de 4 a 7 miembros, que contiene opcionalmente un heteroátomo adicional seleccionado entre O, S(O)_t o N;

R¹⁰ es -OH, halógeno, alquilo C₁-C₁₂, o alcoxi C₁-C₁₂;

X es N o CH;

m es 0, 1 o 2;

n es 0, 1 o 2; y

t es 0, 1 o 2.

2. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 1, en donde R^1 es alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , cicloalquilo de 3 a 6 miembros, $-(alquilen\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ de\ 3\ a\ 6\ miembros)$, $-(alquilen\ C_1-C_6)-(alcoxi\ C_1-C_6)$, heterociclilo de 3 a 6 miembros, o $-(alquilen\ C_1-C_6)-(heterociclilo\ de\ 3\ a\ 6\ miembros)$;

3. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 1 o 2, en donde R^1 es ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, $-(CH_2)_p$ -ciclopropilo, $-(CH_2)_p$ -ciclobutilo, $-(CH_2)_p$ -ciclopentilo, o $-(CH_2)_p$ -ciclohexilo; en donde p es 1, 2 o 3.

4. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 1-3, en donde R^2 es $-NH_2$.

5. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 1-4, en donde R^6 es sustituido con un R^3 .

6. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 1-5, en donde R^7 es alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , cicloalquilo de 3 a 6 miembros, arilo de 6 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 6 miembros, heteroarilo de 5 a 10 miembros, $-C(O)(alquilo\ C_1-C_6)$, $-C(O)O(alquilo\ C_1-C_6)$, o

$-C(O)NR^5(alquilo\ C_1-C_6)$, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más R^4 .

7. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6 en donde R^7 es alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , cicloalquilo de 3 a 6 miembros, fenilo, heterociclilo de 3 a 6 miembros, o heteroarilo de 5 a 10 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más R^4 .

8. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 1-7, en donde R^7 es haloalquilo C_1-C_6 , cicloalquilo de 3 a 6 miembros, fenilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más R^4 .

9. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 1-8, en donde R^3 es $-O-(alquilen\ C_1-C_6)-N(R^5)_2$, $-N(R^5)_2$, $-N(R^5)((alquilen\ C_1-C_6)-OH)$, $-C(O)N(R^5)_2$, $-C(O)N(R^5)(alquilen\ C_1-C_6-OH)$, $-C(O)(alquilo\ C_1-C_6)$, $-C(O)O(alquilo\ C_1-C_6)$ o $-S(O)_m(alquilo\ C_1-C_6)$.

10. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 1-8, en donde R^3 es $-(alquilo\ C_1-C_3)OH$, $-NH_2$, $-N(alquilo\ C_1-C_3)_2$, $-NHCH_2CH_2OH$, $-N(alquilo\ C_1-C_3)CH_2CH_2OH$, $N(CH_2CH_2OH)_2$, $-NHCH_2CH_2OCH_2CH_2OH$, $-NHCH_2CH_2OCH_2CH_2NH_2$, $-NHCH_2CH_2NH_2$, $-N(alquilo\ C_1-C_3)CH_2CH_2NH_2$, $-NHCH_2CH_2NH(alquilo\ C_1-C_3)$, $-NHCH_2CH_2N(alquilo\ C_1-C_3)_2$, $-N(alquilo\ C_1-C_3)CH_2CH_2NH(alquilo\ C_1-C_3)$, $-N(alquilo\ C_1-$

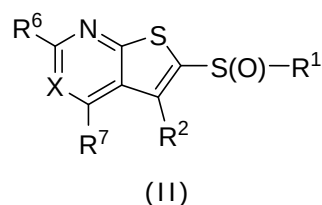
$C_3)CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_2$, $-NHSO_2CH_3$, $-N(\text{alquilo } C_1-C_3)SO_2CH_3$, $-OCH_2CH_2OH$, $-OCH_2CH_2NH_2$, $-OCH_2CH_2NH(\text{alquilo } C_1-C_3)$, o $-OCH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_2$.

11. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 10, en donde R^3 es $-NHCH_2CH_2OH$ o $-N(CH_3)CH_2CH_2OH$.

12. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 1-11, en donde R^4 es halógeno, $-CN$, $-N(R^5)_2$, $-OH$, $-O-((\text{alquilen } C_1-C_6)-OH)$, $-S(O)_m(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-C(O)(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-C(O)-(\text{cicloalquilo de 3 a 6 miembros})$, $\text{alquilo } C_1-C_6$, $\text{haloalquilo } C_1-C_6$, $\text{cicloalquilo de 3 a 6 miembros}$, o $\text{heterociclilo de 3 a 6 miembros}$.

13. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 1-12, en donde n es 1.

14. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene la estructura de fórmula (II):



en donde:

R^1 es cicloalquilo de 3 a 6 miembros, $-(\text{alquilen } C_1-C_6)-(\text{cicloalquilo de 3 a 6 miembros})$, $\text{heterociclilo de 3 a 6 miembros}$, o $-(\text{alquilen } C_1-C_6)-(\text{heterociclilo de 3 a 6 miembros})$;

R^2 es $-NH_2$, o CN ;

R^6 es heteroarilo bicíclico condensado de 8 a 10 miembros, que está opcionalmente sustituido con uno o más R^3 ;

R^7 es $\text{alquilo } C_1-C_{12}$, $\text{haloalquilo } C_1-C_{12}$, $\text{cicloalquilo de 3 a 10 miembros}$, $\text{arilo de 6 a 18 miembros}$, $\text{heterociclilo de 3 a 20 miembros}$, $\text{heteroarilo de 5 a 20 miembros}$, $-C(O)-(\text{alquilo } C_1-C_{12})$, $-C(O)O-(\text{alquilo } C_1-C_{12})$, o $-C(O)NR^5-(\text{alquilo } C_1-C_{12})$, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más R^4 ;

R^3 es oxo, $-OH$, $-O-(\text{alquilen } C_1-C_{12})-N(R^5)_2$, $-N(R^5)_2$, $-N(R^5)((\text{alquilen } C_1-C_{12})-OH)$, $\text{alquilo } C_1-C_{12}$, $\text{haloalquilo } C_1-C_{12}$, $\text{cicloalquilo de 3 a 10 miembros}$, $\text{heterociclilo de 3 a 20 miembros}$, $-C(O)N(R^5)_2$, $-C(O)N(R^5)((\text{alquilen } C_1-C_{12})-OH)$, $-C(O)-(\text{alquilo } C_1-C_{12})$, $-C(O)O-(\text{alquilo } C_1-C_{12})$, o $-S(O)_m-(\text{alquilo } C_1-C_{12})$;

R^4 es oxo, halógeno, $-CN$, $-N(R^5)_2$, $-OH$, $-O-(\text{alquilen } C_1-C_{12})-OH$, $-S(O)_m-(\text{alquilo } C_1-C_{12})$, $-C(O)-(\text{alquilo } C_1-C_{12})$, $-C(O)-\text{cicloalquilo de 3 a 10 miembros}$, $\text{alquilo } C_1-C_{12}$, $\text{haloalquilo } C_1-C_{12}$, $\text{cicloalquilo de 3 a 10 miembros}$, $\text{heterociclilo de 3 a 20 miembros}$, o $-(\text{alquilen } C_1-C_{12})-\text{arilo}$ opcionalmente sustituido con R^8 ;

cada R^5 es independientemente H , alquilo , $-(\text{alquilen } C_1-C_{12})-OH$, $\text{alquilen}-NH_2$, $\text{alquilen}-N(R^9)_2$, $\text{alquilen}-O-\text{alquilen}-OH$, $\text{alquilen}-O-\text{alquilen}-NH_2$, $-C(O)-\text{alquilo}$, $-C(O)O-\text{alquilo}$, $\text{alquilen}-COOH$, o $-S(O)_m-\text{alquilo}$, en donde $-(\text{alquilen } C_1-C_{12})$ está opcionalmente sustituido con $-OH$;

o como alternativa, dos grupos R^5 junto con el átomo de N al que están unidos pueden formar un heterociclo de 4 a 7 miembros, que contiene opcionalmente un heteroátomo adicional seleccionado entre O, S o N, y en donde el heterociclo está opcionalmente sustituido con R^8 ;

R^8 es halógeno, alquilo C_1-C_{12} o alcoxi C_1-C_{12} ;

R^9 es H o alquilo C_1-C_{12} , o dos R^9 junto con el átomo de N al que están unidos pueden formar un heterociclo de 4 a 7 miembros, que contiene opcionalmente un heteroátomo adicional seleccionado entre O, $S(O)_t$ o N;

X es N o CH;

m es 0, 1 o 2; y

t es 0, 1 o 2.

15. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 14, en donde R^1 es cicloalquilo de 3 a 5 miembros o $-(alquilen\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ de\ 3\ a\ 5\ miembros)$;

16. El compuesto, sal o solvato de las reivindicaciones 14 o 15, en donde R^1 es ciclobutilo.

17. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 14, en donde R^1 es un cicloalquilo bicíclico de 4 a 6 miembros.

18. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 14-17, en donde R^7 es alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , cicloalquilo de 3 a 6 miembros, arilo de 6 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 6 miembros, heteroarilo de 5 a 10 miembros, $-C(O)(alquilo\ C_1-C_6)$, $-C(O)O(alquilo\ C_1-C_6)$, o $-C(O)NR^5(alquilo\ C_1-C_6)$, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más R^4 .

19. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 14-18, en donde R^7 es alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_6 , cicloalquilo de 3 a 6 miembros, fenilo, heterociclilo de 3 a 6 miembros, o heteroarilo de 5 a 10 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más R^4 .

20. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 14-19, en donde R^7 es alquilo C_1-C_3 , haloalquilo C_1-C_3 , cicloalquilo de 3 miembros, fenilo, heterociclilo de 4 miembros, o heteroarilo de 5 a 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más R^4 .

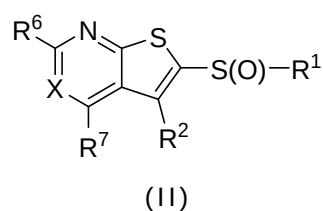
21. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 14-20, en donde R^7 es $-CF_3$, isopropilo, ciclopropilo, fenilo, piridilo o triazol, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más R^4 .

22. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 14-21, en donde R^3 es $-O-(alquilen\ C_1-C_6)-N(R^5)_2$, $-N(R^5)_2$, $-N(R^5)(alquilen\ C_1-C_6-OH)$, $-C(O)N(R^5)_2$, $-C(O)N(R^5)((alquilen\ C_1-C_6)-OH)$, $-C(O)(alquilo\ C_1-C_6)$, $-C(O)O(alquilo\ C_1-C_6)$ o $-S(O)_m(alquilo\ C_1-C_6)$;

23. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 14-22, en donde R^3 es $-NH_2$, $-N(\text{alquilo } C_1-C_3)_2$, $-NHCH_2CH_2OH$, $-N(\text{alquilo } C_1-C_3)CH_2CH_2OH$, $N(CH_2CH_2OH)_2$, $-NHCH_2CH_2OCH_2CH_2OH$, $-NHCH_2CH_2OCH_2CH_2NH_2$, $-NHCH_2CH_2NH_2$, $-N(\text{alquilo } C_1-C_3)CH_2CH_2NH_2$, $-NHCH_2CH_2NH(\text{alquilo } C_1-C_3)$, $-NHCH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_2$, $-N(\text{alquilo } C_1-C_3)CH_2CH_2NH(\text{alquilo } C_1-C_3)$, $-N(\text{alquilo } C_1-C_3)CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_2$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2NH_2$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_2$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_3$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_4$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_5$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_6$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_7$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_8$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_9$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{10}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{11}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{12}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{13}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{14}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{15}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{16}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{17}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{18}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{19}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{20}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{21}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{22}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{23}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{24}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{25}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{26}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{27}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{28}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{29}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{30}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{31}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{32}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{33}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{34}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{35}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{36}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{37}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{38}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{39}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{40}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{41}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{42}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{43}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{44}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{45}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{46}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{47}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{48}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{49}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{50}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{51}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{52}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{53}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{54}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{55}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{56}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{57}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{58}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{59}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{60}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{61}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{62}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{63}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{64}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{65}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{66}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{67}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{68}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{69}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{70}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{71}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{72}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{73}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{74}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{75}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{76}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{77}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{78}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{79}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{80}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{81}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{82}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{83}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{84}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{85}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{86}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{87}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{88}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{89}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{90}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{91}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{92}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{93}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{94}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{95}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{96}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{97}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{98}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{99}$, $-NHCH_2CH_2CH_2CH_2N(\text{alquilo } C_1-C_3)_{100}$.

24. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 23, en donde R^3 es $-NHCH_2CH_2OH$ o $-N(CH_3)CH_2CH_2OH$.

25. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene la estructura de fórmula (II):



en donde:

R^1 es cicloalquilo, alquilen-cicloalquilo, alquilen-alcoxi, heterociclilo o alquilen-heterociclilo;

R^2 es $-NH_2$ o CN ;

R^6 es heteroarilo bicíclico condensado de 8 a 10 miembros, que está opcionalmente sustituido con uno o más R^3 ;

R^7 es haloalquilo C_1-C_6 , arilo o heteroarilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más R^4 ;

R^3 es oxo, $-OH$, $-O-(\text{alquilen } C_1-C_{12})-N(R^5)_2$, $-N(R^5)_2$, $-N(R^5)((\text{alquilen } C_1-C_{12})-OH)$, alquilo C_1-C_{12} , haloalquilo C_1-C_{12} , cicloalquilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 20 miembros, $-C(O)N(R^5)_2$, $-C(O)N(R^5)((\text{alquilen } C_1-C_{12})-OH)$, $-C(O)-(\text{alquilo } C_1-C_{12})$, $-C(O)O-(\text{alquilo } C_1-C_{12})$ o $-S(O)_m-(\text{alquilo } C_1-C_{12})$,

cada R^5 es independientemente H, alquilo C_1-C_{12} , $-(\text{alquilen } C_1-C_{12})-OH$, $-(\text{alquilen } C_1-C_{12})-NH_2$, $-(\text{alquilen } C_1-C_{12})-N(R^9)_2$, $-(\text{alquilen } C_1-C_{12})-O-(\text{alquilen } C_1-C_{12})-OH$, $-(\text{alquilen } C_1-C_{12})-O-(\text{alquilen } C_1-C_{12})-NH_2$, $-C(O)-(\text{alquilo } C_1-C_{12})$, $-(\text{alquilen } C_1-C_{12})-COOH$, $-C(O)O-(\text{alquilo } C_1-C_{12})$ o $-S(O)_m-(\text{alquilo } C_1-C_{12})$, en donde $-(\text{alquilen } C_1-C_{12})-OH$ está opcionalmente sustituido con $-OH$;

o alternatively, dos grupos R^5 junto con el átomo de N al que están unidos pueden formar un heterociclo de 4 a 7 miembros, que contiene opcionalmente un heteroátomo adicional seleccionado entre O, S o N, y en donde el heterociclo está opcionalmente sustituido con R^8 ;

R^4 es halógeno, alquilo C_1-C_{12} o alcoxi C_1-C_{12} ;

X es N o CH; y

m es 0, 1 o 2.

27. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 14-26, en donde R⁷ es –CF₃, piridilo, pirazol, fluorofenilo o un triazol, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con halógeno o metilo.

y 24-26, en donde R^7 es $-\text{CF}_3$,

30. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 26, en donde R⁷ es .

Chemical structures of various 1,2,3-triazole derivatives, including 1,2,3-triazole, 1,2,3-triazole, 1,2,3-triazole, 1,2,3-triazole, 1,2,3-triazole, 1,2,3-triazole, and 1,2,3-triazole.

$$\begin{array}{c} \text{R}^6 \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{N} \quad \text{S} \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{X} \quad \text{C} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{R}^7 \quad \text{R}^2 \end{array} \text{S(O)-R}^1 \quad (II)$$

R¹ es cicloalquilo de 3 a 10 miembros, -(alquilen C₁-C₁₂)-(cicloalquilo de 3 a 10 miembros), -(alquilen C₁-C₁₂)-(alcoxi C₁-C₁₂), heterociclilo de 3 a 20 miembros, o -(alquilen C₁-C₁₂)-(heterociclilo de 3 a 20 miembros);

6

R^6 es heteroarilo bicíclico condensado de 8 a , que está miembros, opcionalmente sustituido con uno o más R^3 ;

R^7 es cicloalquilo de 3 a 6 miembros, opcionalmente sustituido con uno o más R^4 ;

R^3 es oxo, -OH, -O-(alquilen C_1-C_{12})- $N(R^5)_2$, - $N(R^5)_2$, - $N(R^5)((alquilen C_1-C_{12})-OH)$, alquilo C_1-C_{12} , haloalquilo C_1-C_{12} , cicloalquilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 20 miembros, -C(O) $N(R^5)_2$, -C(O) $N(R^5)((alquilen C_1-C_{12})-OH)$, -C(O)-(alquilo C_1-C_{12}), -C(O)O-(alquilo C_1-C_{12}) o -S(O) $_m$ -(alquilo C_1-C_{12}),

R^4 es halógeno, -CN, -NH₂, -OH o alquilo C_1-C_3 ;

cada R^5 es independientemente H, alquilo, -(alquilen C_1-C_{12})-OH, -(alquilen C_1-C_{12})-NH₂, -(alquilen C_1-C_{12})- $N(R^9)_2$, -(alquilen C_1-C_{12})-O-(alquilen C_1-C_{12})-OH, -(alquilen C_1-C_{12})-O-(alquilen C_1-C_{12})-NH₂, -C(O)-(alquilo C_1-C_{12}), -(alquilen C_1-C_{12})-COOH, -C(O)O-(alquilo C_1-C_{12}) o -S(O) $_m$ -(alquilo C_1-C_{12}), en donde -(alquilen C_1-C_{12})-OH está opcionalmente sustituido con -OH;

o alternativamente, dos grupos R^5 junto con el átomo de N al que están unidos pueden formar un heterociclo de 4 a 7 miembros, que contiene opcionalmente un heteroátomo adicional seleccionado entre O, S o N, y en donde el heterociclo está opcionalmente sustituido con R^8 ;

R^8 es halógeno, alquilo C_1-C_{12} o alcoxi C_1-C_{12} ;

X es N o CH;

m es 0, 1 o 2.

33. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 32, en donde R^7 es ciclopropilo.

34. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 29-33, en donde R^1 es cicloalquilo de 3 a 6 miembros, -(alquilen C_1-C_6)-(cicloalquilo de 3 a 6 miembros), -(alquilen C_1-C_6)-(alcoxi C_1-C_6), heterociclilo de 3 a 6 miembros, o (alquilen C_1-C_6)-(heterociclilo de 3 a 6 miembros).

35. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 29-34, en donde R^1 es ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, -(CH₂)_p-ciclopropilo, -(CH₂)_p-ciclobutilo, -(CH₂)_p-ciclopentilo o -(CH₂)_p-ciclohexilo; en donde p es 1, 2 o 3.

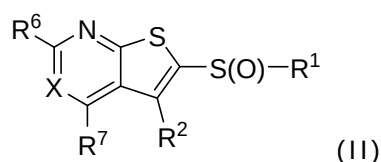
36. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 29-35, en donde R^3 es -O-(alquilen C_1-C_6)- $N(R^5)_2$, - $N(R^5)_2$, - $N(R^5)(alquilen C_1-C_6-OH)$, -C(O) $N(R^5)_2$, -C(O) $N(R^5)(alquilen C_1-C_6-OH)$, -C(O)(alquilo C_1-C_6), -C(O)O(alquilo C_1-C_6) o -S(O) $_m$ (alquilo C_1-C_6).

37. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 29-36, en donde R^3 es -NH₂, -N(alquilo C_1-C_3)₂, -NHCH₂CH₂OH, -N(alquilo C_1-C_3)CH₂CH₂OH, N(CH₂CH₂OH)₂, -NHCH₂CH₂OCH₂CH₂OH, -NHCH₂CH₂OCH₂CH₂NH₂, -NHCH₂CH₂NH₂, -N(alquilo C_1-C_3)CH₂CH₂NH₂, -NHCH₂CH₂NH(alquilo C_1-C_3), -NHCH₂CH₂N(alquilo C_1-C_3)₂,

-N(alquilo C₁-C₃)CH₂CH₂NH(alquilo C₁-C₃), -N(alquilo C₁-C₃)CH₂CH₂N(alquilo C₁-C₃)₂, -NHSO₂CH₃, -N(alquilo C₁-C₃)SO₂CH₃, -OCH₂CH₂OH, -OCH₂CH₂NH₂, -OCH₂CH₂NH(alquilo C₁-C₃), o -OCH₂CH₂N(alquilo C₁-C₃)₂.

38. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 37 en donde R³ es -NHCH₂CH₂OH o -N(CH₃)CH₂CH₂OH.

39. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene la estructura de fórmula (II):



en donde:

R¹ es cicloalquilo, -(alquilen C₁-C₁₂)-(cicloalquilo de 3 a 10 miembros), -(alquilen C₁-C₁₂)-(alcoxi C₁-C₁₂), heterociclilo de 3 a 20 miembros, o -(alquilen C₁-C₁₂)-(heterociclilo de 3 a 20 miembros);

R² es -NH₂ o CN;

R⁶ es heteroarilo bicíclico condensado de 8 a 10 miembros, que está opcionalmente sustituido con uno o más R³;

R⁷ es haloalquilo C₁-C₁₂, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 18 miembros, heterociclilo de 3 a 20 miembros, heteroarilo de 5 a 20 miembros, -C(O)-(alquilo C₁-C₁₂), -C(O)O-(alquilo C₁-C₁₂) o -C(O)NR⁵-(alquilo C₁-C₁₂), cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más R⁴;

R³ es -O-(alquilen C₁-C₆)-N(R⁵)₂, -N(R⁵)₂, -N(R⁵)(alquilen C₁-C₆-OH), -C(O)N(R⁵)₂, -C(O)N(R⁵)(alquilen C₁-C₆-OH), -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)O(alquilo C₁-C₆) o -S(O)_m(alquilo C₁-C₆);

R⁴ es oxo, halógeno, -CN, -N(R⁵)₂, -OH, -O-(alquilen C₁-C₁₂)-OH, -S(O)_m-(alquilo C₁-C₁₂), -C(O)-(alquilo C₁-C₁₂), -C(O)-(cicloalquilo de 3 a 10 miembros), alquilo C₁-C₁₂, haloalquilo C₁-C₁₂, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 20 miembros, o -(alquilen C₁-C₁₂)-(arilo de 6 a 18 miembros) opcionalmente sustituido con R⁸;

cada R⁵ es independientemente H, alquilo C₁-C₆, -(alquilen C₁-C₆)-OH, -alquilen-NH₂, -(alquilen C₁-C₁₂)-N(R⁹)₂, -(alquilen C₁-C₁₂)-O-(alquilen C₁-C₁₂)-OH, -(alquilen C₁-C₁₂)-O-(alquilen C₁-C₁₂)-NH₂, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)O(alquilo C₁-C₆), (alquilen C₁-C₁₂)-COOH o -S(O)_m(alquilo C₁-C₆), en donde -(alquilen C₁-C₆)-OH está opcionalmente sustituido con -OH

o alternativamente, dos grupos R⁵ junto con el átomo de N al que están unidos pueden formar un heterociclo de 4 a 7 miembros, que contiene opcionalmente un heteroátomo adicional seleccionado entre O, S o N, y en donde el heterociclo está opcionalmente sustituido con R⁸;

R⁸ es halógeno, alquilo C₁-C₁₂ o alcoxi C₁-C₁₂;

X es N o CH;

m es 0, 1 o 2.

40. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 39, en donde R^3 es $-O-$ (alquilen C_1-C_6)- $N(R^5)_2$, $-N(R^5)_2$ o $-N(R^5)$ (alquilen C_1-C_6 -OH).

41. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 39 o 40, en donde R^5 es H, alquilo C_1-C_6 , $-(alquilen C_1-C_6)-OH$, o $-S(O)_2(alquilo C_1-C_3)$.

42. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 39, en donde R^3 es $-NH_2$, $-N(alquilo C_1-C_3)_2$, $-NHCH_2CH_2OH$, $-N(alquilo C_1-C_3)CH_2CH_2OH$, $N(CH_2CH_2OH)_2$, $-NHCH_2CH_2OCH_2CH_2OH$, $-NHCH_2CH_2OCH_2CH_2NH_2$, $-NHCH_2CH_2NH_2$, $-N(alquilo C_1-C_3)CH_2CH_2NH_2$, $-NHCH_2CH_2NH(alquilo C_1-C_3)$, $-NHCH_2CH_2N(alquilo C_1-C_3)_2$, $-N(alquilo C_1-C_3)CH_2CH_2NH(alquilo C_1-C_3)$, $-N(alquilo C_1-C_3)CH_2CH_2N(alquilo C_1-C_3)_2$, $-NHSO_2CH_3$, $-N(alquilo C_1-C_3)SO_2CH_3$, $-OCH_2CH_2OH$, $-OCH_2CH_2NH_2$, $-OCH_2CH_2NH(alquilo C_1-C_3)$ o $-OCH_2CH_2N(alquilo C_1-C_3)_2$.

43. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 42, en donde R^3 es $-NHCH_2CH_2OH$ o $-N(CH_3)CH_2CH_2OH$.

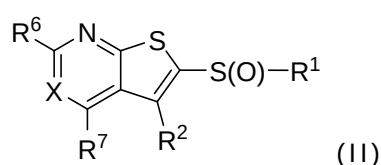
44. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 42 o 43, en donde R^3 es $-NHCH_2CH_2OH$.

45. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 14-31 o reivindicaciones 32-44, en donde R^6 es sustituido con un R^3 .

46. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 39-45, en donde R^7 es haloalquilo C_1-C_3 , cicloalquilo de 3 miembros, fenilo, heterociclilo de 4 miembros, o heteroarilo de 5 a 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más R^4 .

47. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 39-45, en donde R^7 es $-CF_3$, ciclopropilo, fenilo, pirazol, piridilo o triazol, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más R^4 .

48. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene la estructura de fórmula (II):



en donde:

R^1 es cicloalquilo de 3 a 10 miembros, (alquilen C_1-C_{12})-(cicloalquilo de 3 a 10 miembros), alquilen-alcoxi, heterociclilo o alquilen-heterociclilo;

R^2 es $-NH_2$ o CN;

R^6 es heteroarilo bicíclico condensado de 8 a 10 miembros, que está opcionalmente sustituido con uno o más R^3 ;

R^7 es alquilo C_1-C_{12} , haloalquilo C_1-C_{12} , cicloalquilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 18 miembros, heterociclilo de 3 a 20 miembros, heteroarilo de 5 a 20

miembros, $-C(O)-(alquilo\ C_1-C_{12})$, $-C(O)O-(alquilo\ C_1-C_{12})$ o $-C(O)NR^5-(alquilo\ C_1-C_{12})$, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más R^4 ;

R^3 es oxo, $-OH$, $-O-(alquilen\ C_1-C_{12})-N(R^5)_2$, $-N(R^5)_2$, $-N(R^5)((alquilen\ C_1-C_{12})-OH)$, $alquilo\ C_1-C_{12}$, haloalquilo C_1-C_{12} , cicloalquilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 20 miembros, $-C(O)N(R^5)_2$, $-C(O)-(alquilo\ C_1-C_{12})$, $-C(O)O-(alquilo\ C_1-C_{12})$ o $-S(O)_m-(alquilo\ C_1-C_{12})$,

R^4 es oxo, halógeno, $-CN$, $-N(R^5)_2$, $-OH$, $-O-(alquilen\ C_1-C_{12})-OH$, $-S(O)_m-(alquilo\ C_1-C_{12})$, $-C(O)-(alquilo\ C_1-C_{12})$, $-C(O)-(cicloalquilo\ de\ 3\ a\ 10\ miembros)$, $alquilo\ C_1-C_{12}$, haloalquilo C_1-C_{12} , cicloalquilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 20 miembros, o $-(alquilen\ C_1-C_{12})-(arilo\ de\ 6\ a\ 18\ miembros)$ opcionalmente sustituido con R^8 ;

cada R^5 es independientemente H , $alquilo\ C_1-C_{12}$, $-(alquilen\ C_1-C_{12})-OH$, $-(alquilen\ C_1-C_{12})-O-(alquilen\ C_1-C_{12})-OH$, $-(alquilen\ C_1-C_{12})-O-(alquilen\ C_1-C_{12})-NH_2$, $-C(O)-(alquilo\ C_1-C_{12})$, $-C(O)O-(alquilo\ C_1-C_{12})$ o $-S(O)_m-(alquilo\ C_1-C_{12})$, en donde cada $-(alquilen\ C_1-C_{12})-OH$ está opcionalmente sustituido con $-OH$

o alternativamente, dos grupos R^5 junto con el átomo de N al que están unidos pueden formar un heterociclo de 4 a 7 miembros, que contiene opcionalmente un heteroátomo adicional seleccionado entre O , S o N , y en donde el heterociclo está opcionalmente sustituido con R^8 ;

R^8 es halógeno, $alquilo\ C_1-C_{12}$ o $alcoxi\ C_1-C_{12}$;

X es N o CH ; y

m es 0, 1 o 2.

49. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 48, en donde R^6 está sustituido con un R^3 .

50. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 48 o 49, en donde R^7 es $alquilo\ C_1-C_6$, haloalquilo C_1-C_6 , cicloalquilo de 3 a 6 miembros, arilo de 6 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 6 miembros, heteroarilo de 5 a 10 miembros, $-C(O)(alquilo\ C_1-C_6)$, $-C(O)O(alquilo\ C_1-C_6)$ o $-C(O)NR^5(alquilo\ C_1-C_6)$, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más R^4 .

51. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 48-50, en donde R^7 es $alquilo\ C_1-C_4$, haloalquilo C_1-C_6 , cicloalquilo de 3 a 6 miembros, fenilo, heterociclilo de 3 a 6 miembros o heteroarilo de 5 a 10 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más R^4 .

52. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 48-51, en donde R^7 es $alquilo\ C_1-C_3$, haloalquilo C_1-C_6 , cicloalquilo de 3 a 6 miembros, fenilo, heterociclilo de 3 a 6 miembros, o heteroarilo de 5 a 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más R^4 .

53. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 48-53, en donde R^7 es $alquilo\ C_1-C_3$, haloalquilo C_1-C_6 , cicloalquilo de 3 a 6 miembros, fenilo,

piridilo, pirazol o triazol, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más R⁴.

54. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 48-53 en donde R⁷ es -CF₃, isopropilo, ciclopropilo, fenilo, piridilo o triazol, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más R⁴.

55. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 48-54 en donde R¹ es cicloalquilo de 3 a 6 miembros, -(alquilen C₁-C₆)-(cicloalquilo de 3 a 6 miembros), -(alquilen C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), heterociclilo de 3 a 6 miembros o -(alquilen C₁-C₆)-(heterociclilo de 3 a 6 miembros).

56. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 48-55, en donde R¹ es ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, -(CH₂)_p-ciclopropilo, -(CH₂)_p-ciclobutilo, -(CH₂)_p-ciclopentilo o -(CH₂)_p-ciclohexilo; en donde p es 1, 2 o 3.

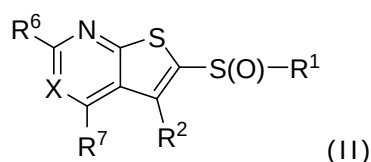
57. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 48-56, en donde R³ es -O-(alquilen C₁-C₆)-N(R⁵)₂, -N(R⁵)₂, -N(R⁵)(alquilen C₁-C₆-OH), -C(O)N(R⁵)₂, -C(O)N(R⁵)(alquilen C₁-C₆-OH), -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)O(alquilo C₁-C₆) o -S(O)_m(alquilo C₁-C₆).

58. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 48-57, en donde R³ es -NH₂, -N(alquilo C₁-C₃)₂, o NHCH₂CH₂OH.

59. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 58 en donde R³ es -NHCH₂CH₂OH o -N(CH₃)CH₂CH₂OH.

60. El compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 48-59, en donde R⁴ es halógeno, -CN, -N(R⁵)₂, -OH, -O-(alquilen C₁-C₆)-OH, -S(O)_m(alquilo C₁-C₆), -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)-(cicloalquilo de 3 a 6 miembros), alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, cicloalquilo de 3 a 6 miembros o heterociclilo de 3 a 6 miembros.

61. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene la estructura de fórmula (II):

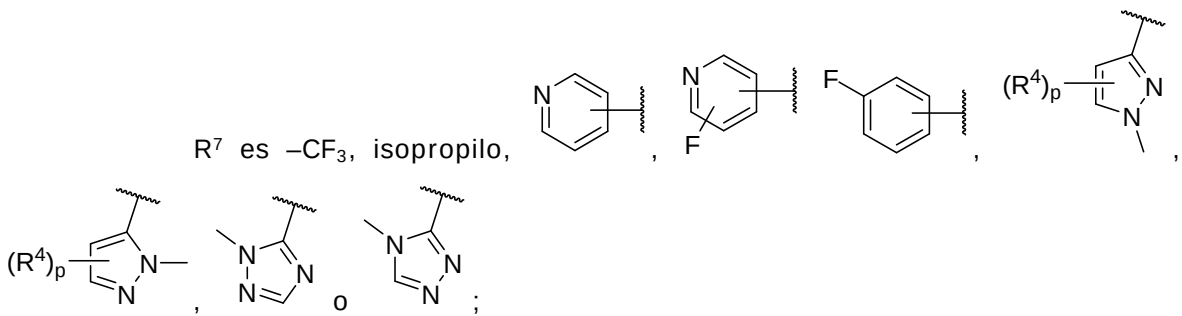


en donde:

R¹ es ciclobutilo o -(alquilen C₁-C₄)-(alcoxi C₁-C₃);

R² es -NH₂ o CN;

R⁶ es heteroarilo bicíclico condensado, que está opcionalmente sustituido con uno o más R³;



R^3 es oxo, $-\text{OH}$, $-\text{O}-(\text{alquilen } \text{C}_1-\text{C}_{12})-\text{OH}$, $-\text{O}-(\text{alquilen } \text{C}_1-\text{C}_{12})-\text{N}(\text{R}^5)_2$, $-\text{N}(\text{R}^5)_2$, $-\text{N}(\text{R}^5)((\text{alquilen } \text{C}_1-\text{C}_{12})-\text{OH})$, $-\text{N}(\text{R}^5)((\text{alquilen } \text{C}_1-\text{C}_{12})-\text{O}-(\text{alquilo } \text{C}_1-\text{C}_{12}))$, alquilo C_1-C_{12} , $-(\text{alquilen } \text{C}_1-\text{C}_{12})-\text{OH}$, haloalquilo C_1-C_{12} , cicloalquilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 20 miembros, $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}^5)_2$, $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}^5)((\text{alquilen } \text{C}_1-\text{C}_{12})-\text{OH})$, $-\text{C}(\text{O})-(\text{alquilo } \text{C}_1-\text{C}_{12})$, $-\text{C}(\text{O})\text{O}-(\text{alquilo } \text{C}_1-\text{C}_{12})$ o $-\text{S}(\text{O})_m-(\text{alquilo } \text{C}_1-\text{C}_{12})$, en donde el cicloalquilo y el heterociclilo están cada uno opcionalmente sustituidos con R^{10} ;

R^4 es alquilo C_1-C_3 ;

cada R^5 es independientemente H , alquilo C_1-C_{12} , $-(\text{alquilen } \text{C}_1-\text{C}_{12})-\text{OH}$, $-(\text{alquilen } \text{C}_1-\text{C}_{12})-\text{NH}_2$, $-(\text{alquilen } \text{C}_1-\text{C}_{12})-\text{N}(\text{R}^9)_2$, $-(\text{alquilen } \text{C}_1-\text{C}_{12})-\text{O}-(\text{alquilen } \text{C}_1-\text{C}_{12})-\text{OH}$, $-(\text{alquilen } \text{C}_1-\text{C}_{12})-\text{O}-(\text{alquilen } \text{C}_1-\text{C}_{12})-\text{NH}_2$, $-\text{C}(\text{O})-(\text{alquilo } \text{C}_1-\text{C}_{12})$, $-\text{C}(\text{O})\text{O}-(\text{alquilo } \text{C}_1-\text{C}_{12})$, $-(\text{alquilen } \text{C}_1-\text{C}_{12})-\text{COOH}$ o $-\text{S}(\text{O})_m-(\text{alquilo } \text{C}_1-\text{C}_{12})$, en donde el $(\text{alquilen } \text{C}_1-\text{C}_{12})-\text{OH}$ es opcionalmente sustituido con $-\text{OH}$;

o alternativamente, dos grupos R^5 junto con el átomo de N al que están unidos pueden formar un heterociclo de 4 a 7 miembros, que contiene opcionalmente un heteroátomo adicional seleccionado entre O , S o N , y en donde el heterociclo está opcionalmente sustituido con R^8 ;

R^8 es halógeno, alquilo C_1-C_{12} o alcoxi C_1-C_{12} ;

R^9 es H o alquilo C_1-C_{12} , o dos R^9 junto con el átomo de N al que están unidos pueden formar un heterociclo de 4 a 7 miembros, que contiene opcionalmente un heteroátomo adicional seleccionado entre O , $\text{S}(\text{O})_t$ o N ;

R^{10} es $-\text{OH}$, halógeno, alquilo C_1-C_{12} o alcoxi C_1-C_{12} ;

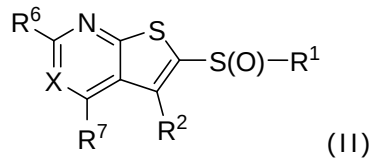
X es N o CH ;

m es 0, 1 o 2;

p es 0 o 1; y

t es 0, 1 o 2.

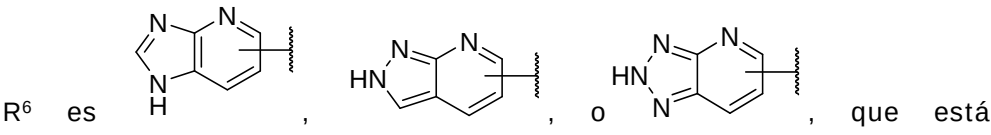
62. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene la estructura de fórmula (II):



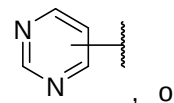
en donde:

R^1 es ciclobutilo o $-(\text{alquilen } \text{C}_1-\text{C}_4)-(\text{alcoxi } \text{C}_1-\text{C}_3)$;

R^2 es $-\text{NH}_2$ o CN ;



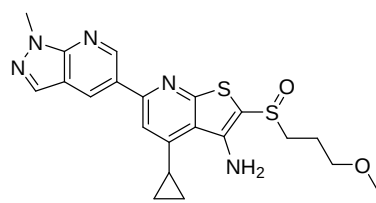
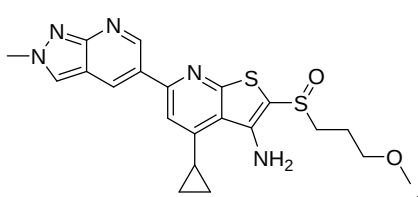
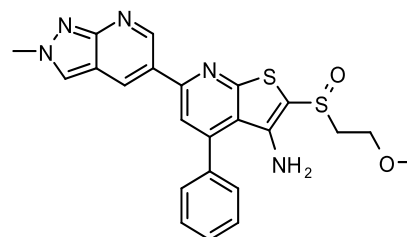
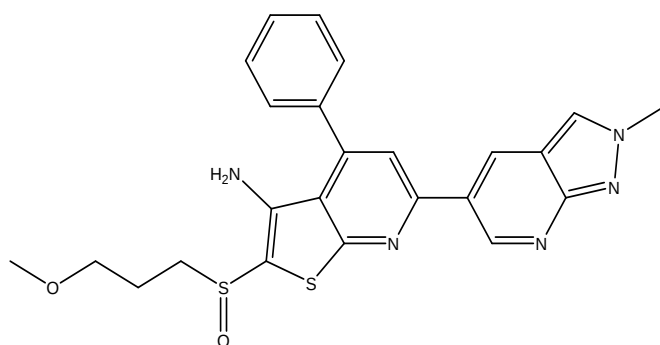
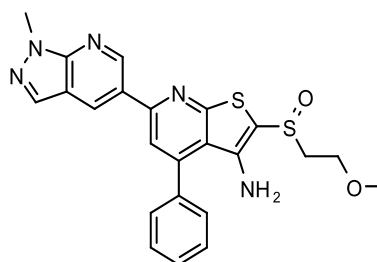
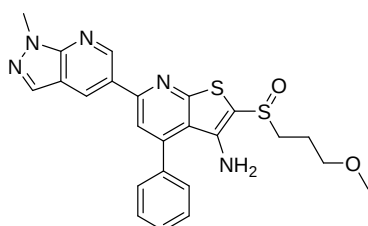
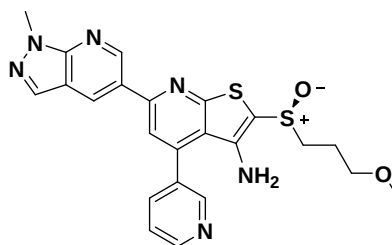
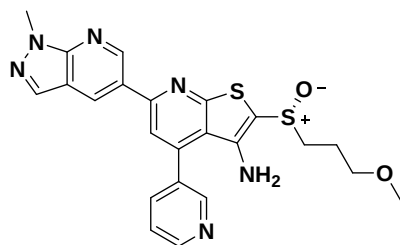
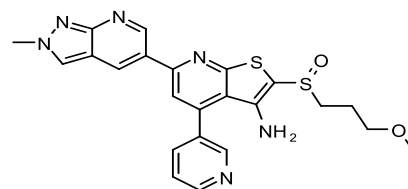
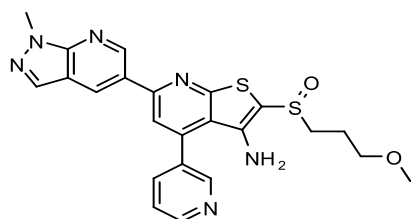
opcionalmente sustituido con uno o más R^3 ;

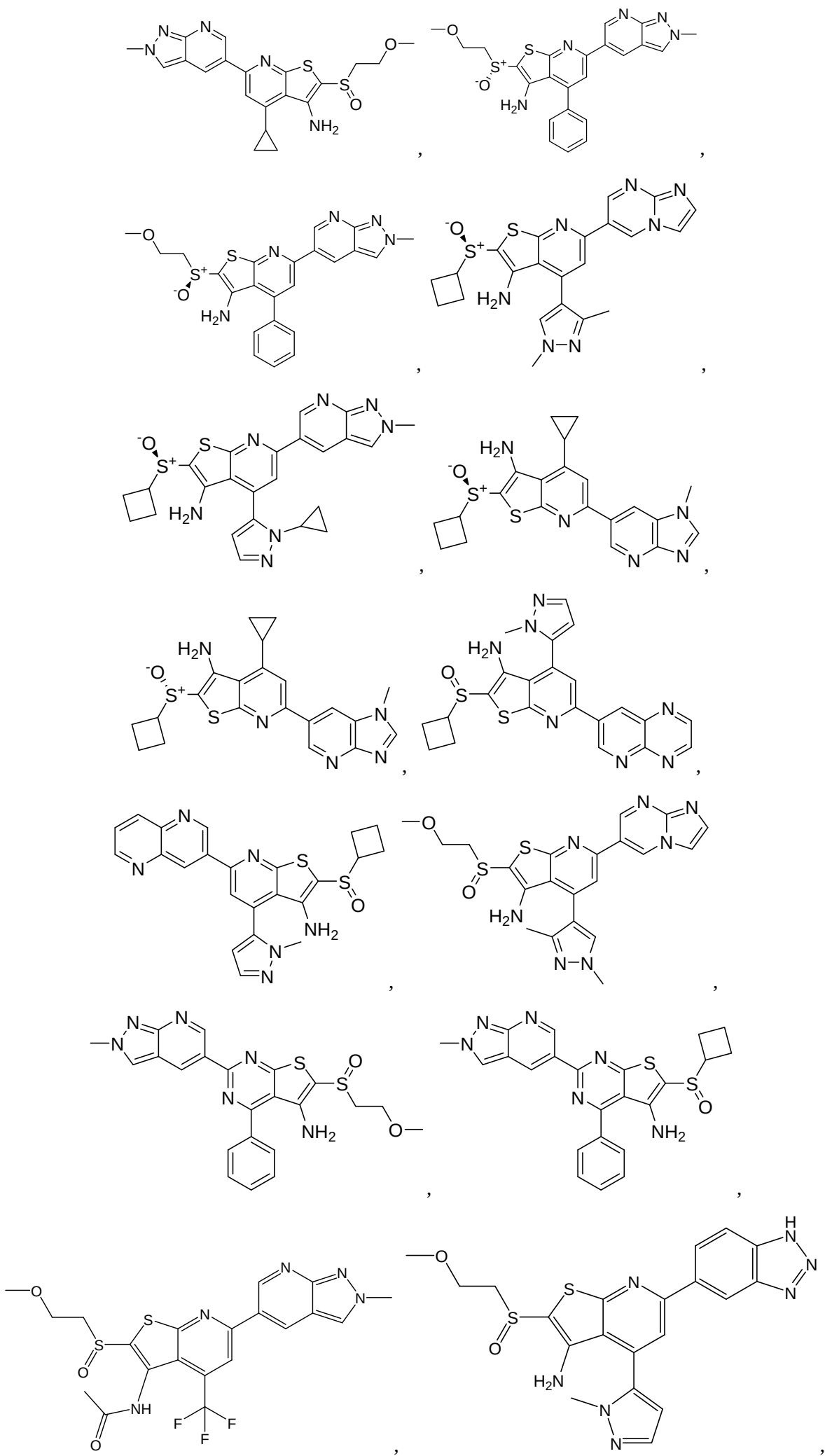


Chemical structure of a pyrrole ring, which is a five-membered aromatic heterocycle consisting of four carbon atoms and one nitrogen atom. The nitrogen atom is shown with a hydrogen atom (HN) and a wavy line indicating its attachment to a polymer chain.

X es N o CH.

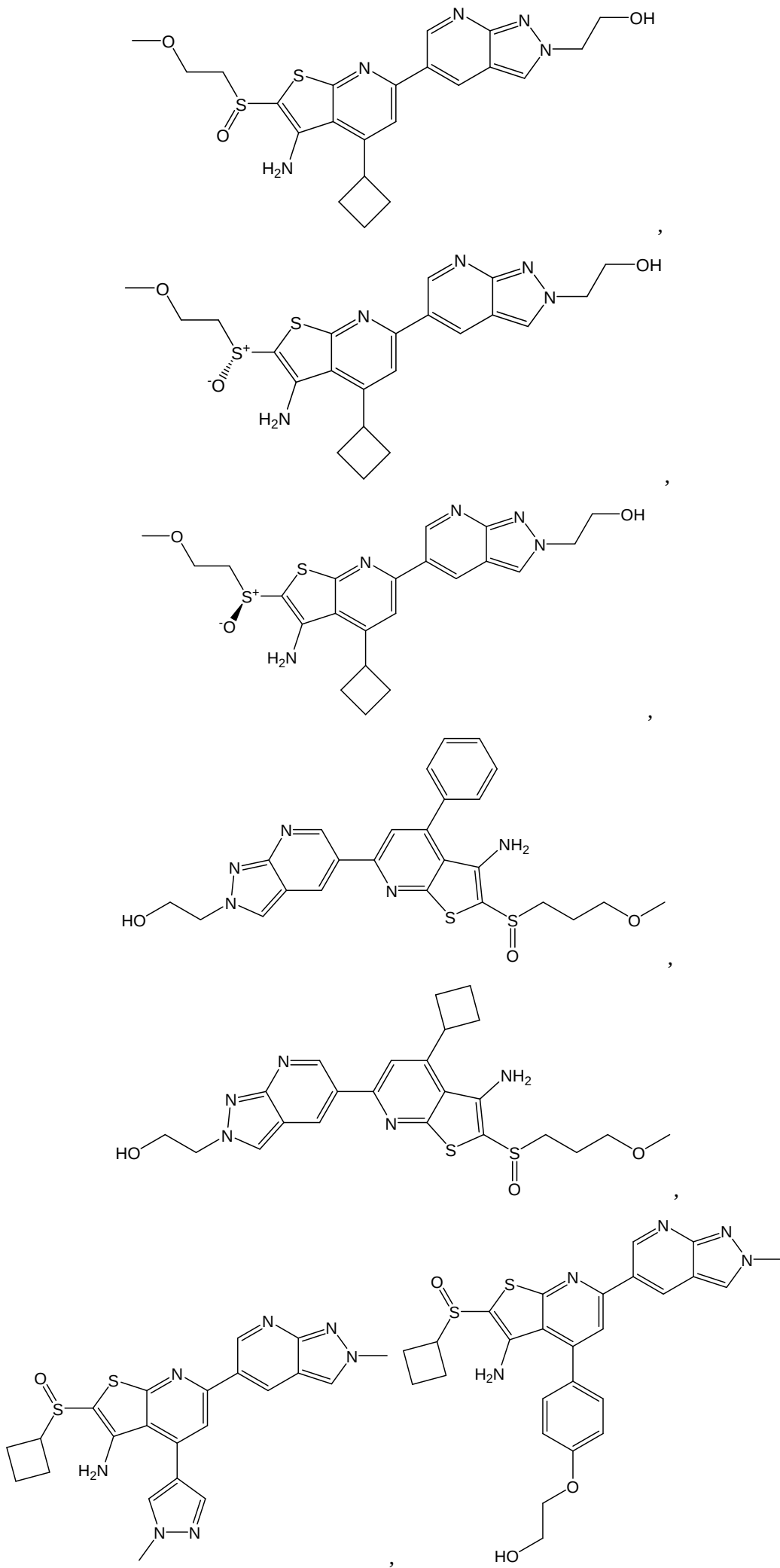
63. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 1, donde el compuesto es:



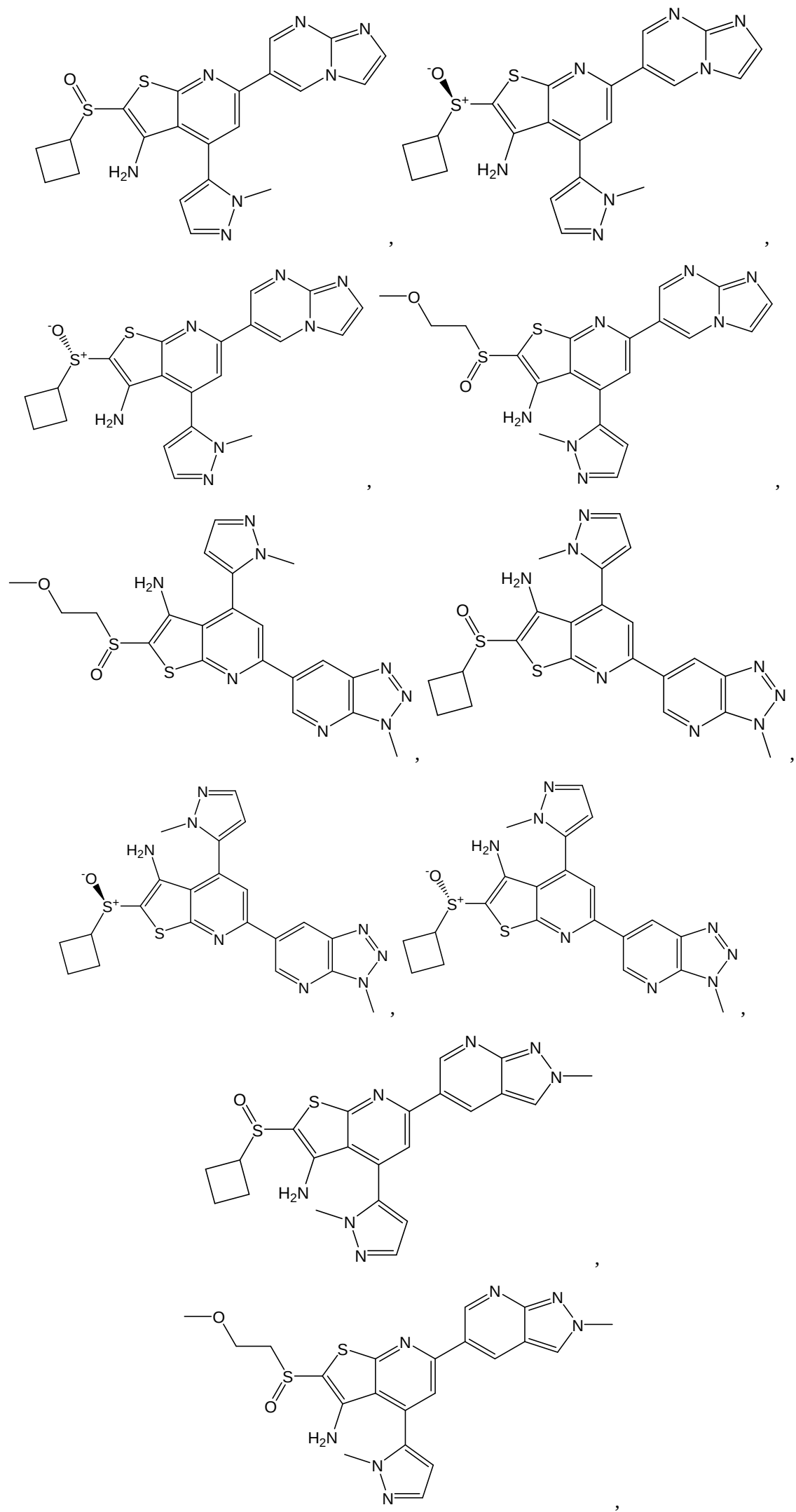


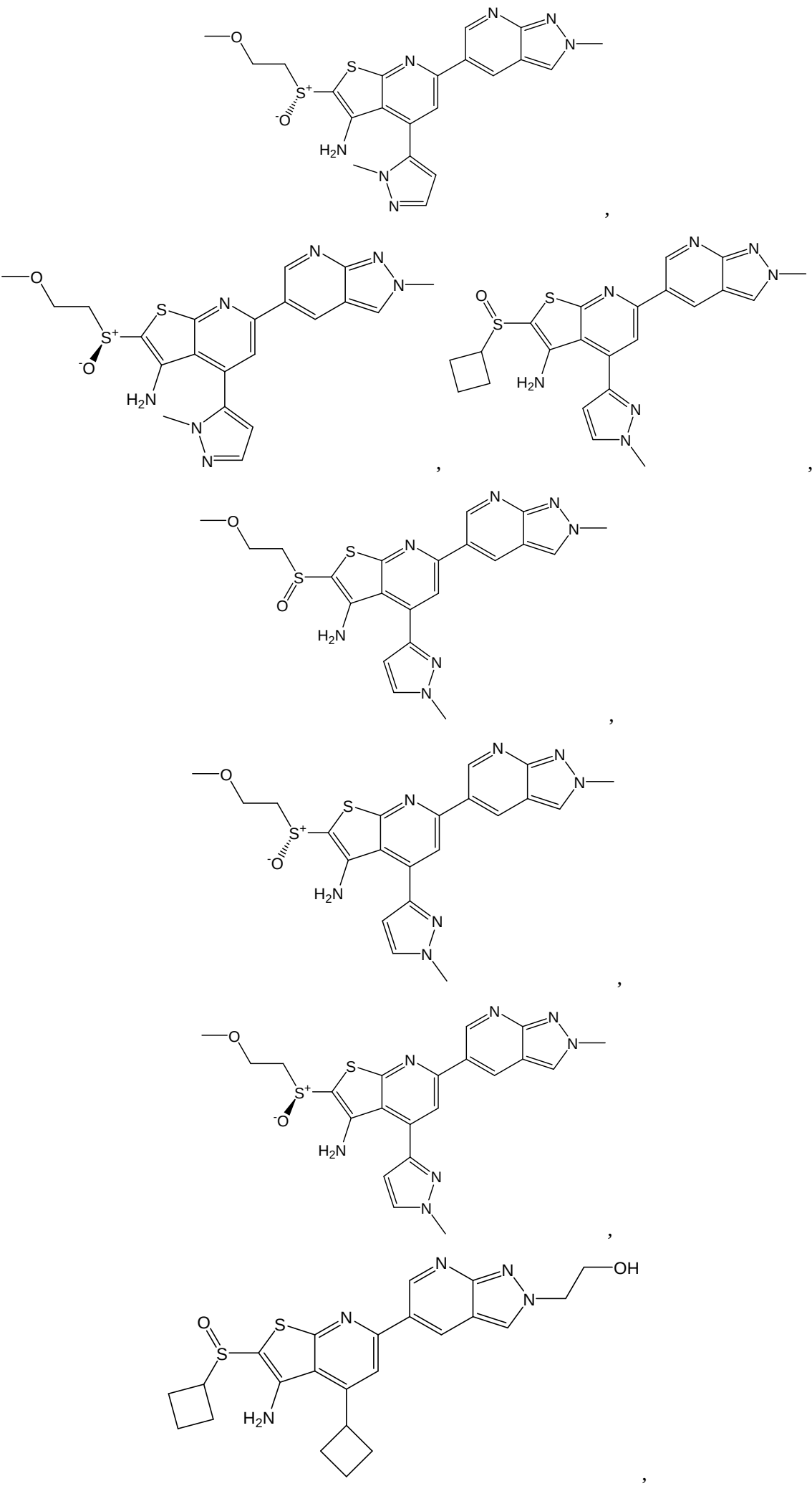


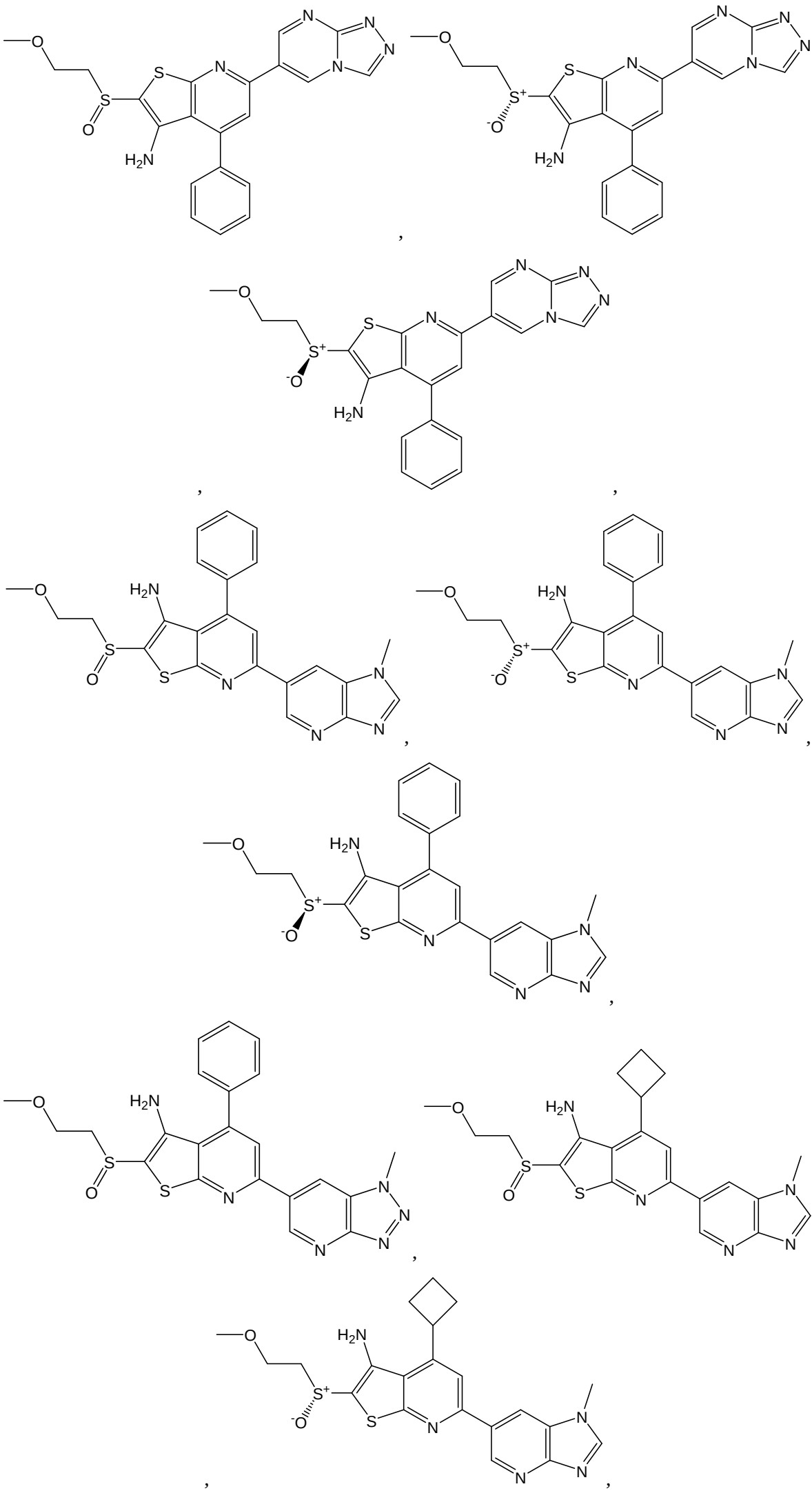


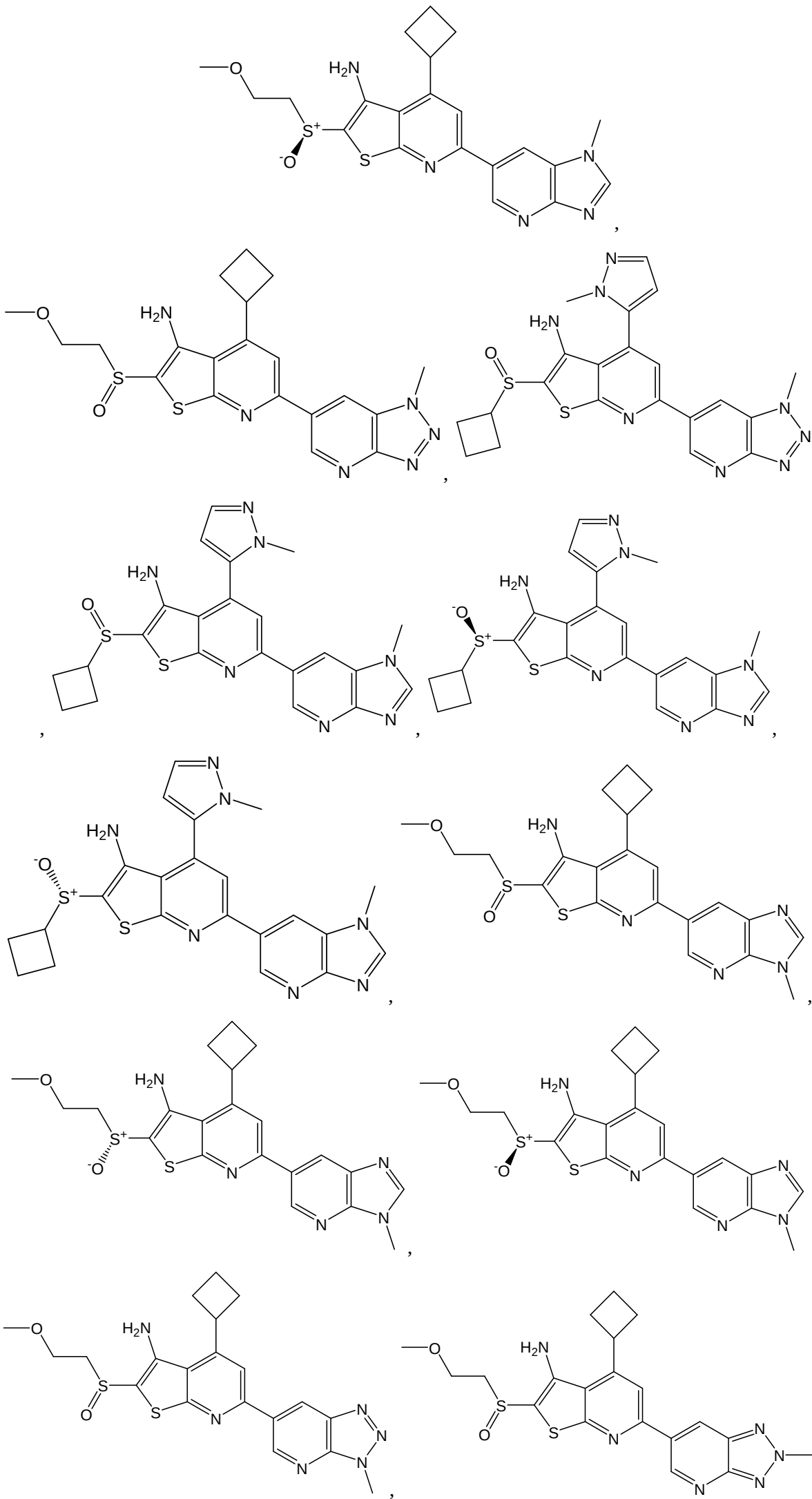


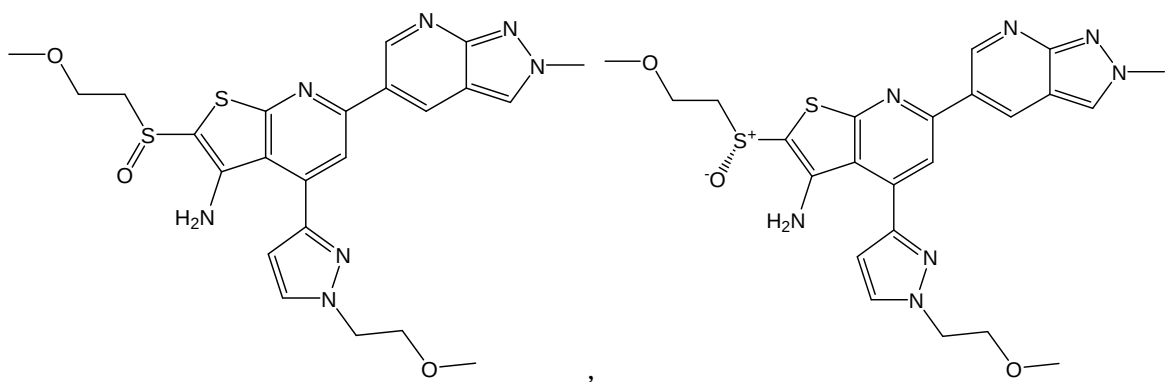


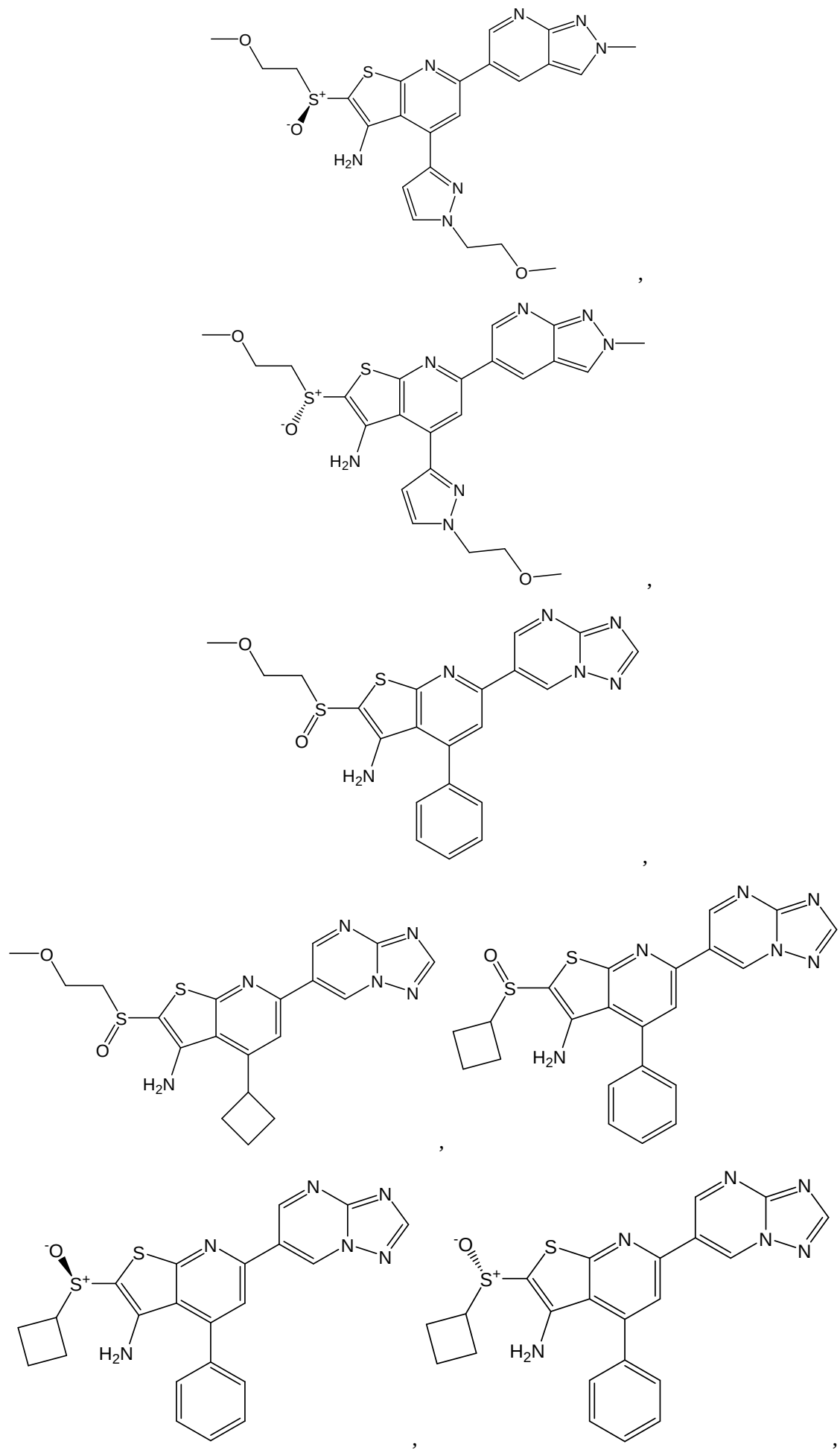




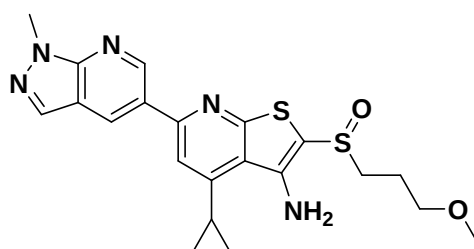
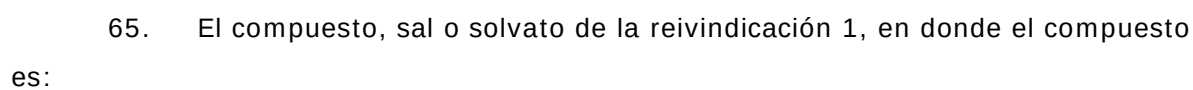
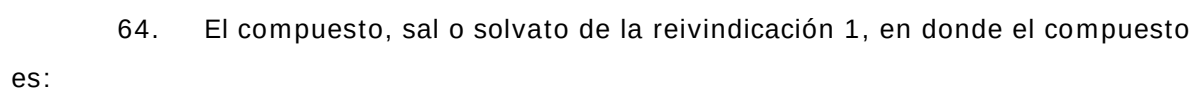




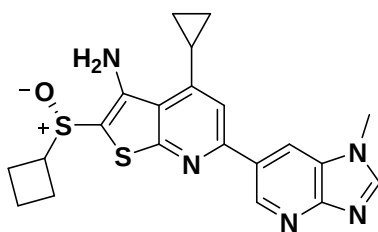




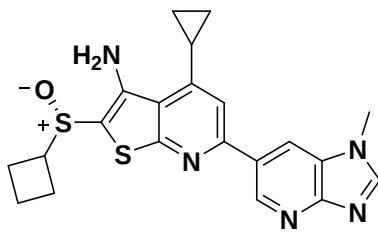




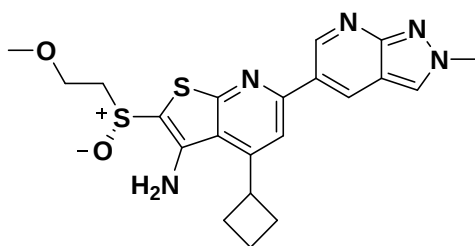
66. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 1, en donde el compuesto es:



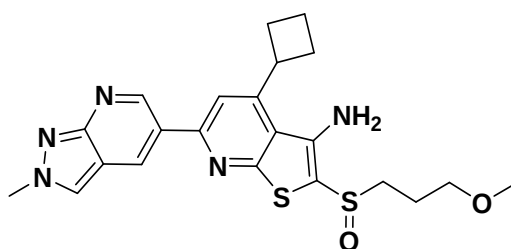
67. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 1, en donde el compuesto es:



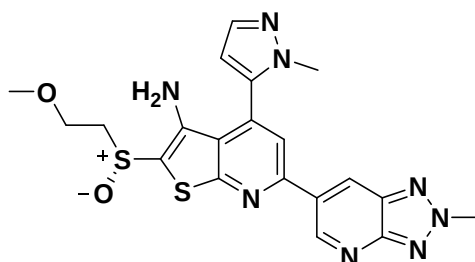
68. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 1, en donde el compuesto es:



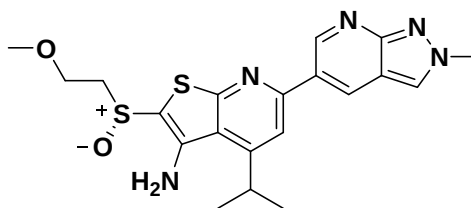
69. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 1, en donde el compuesto es:



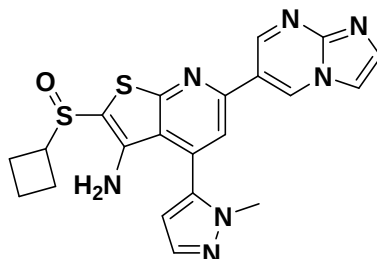
70. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 1, en donde el compuesto es:



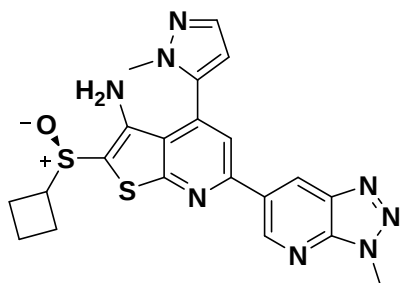
71. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 1, en donde el compuesto es:



72. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 1, en donde el compuesto es:



73. El compuesto, sal o solvato de la reivindicación 1, en donde el compuesto es:



74. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 73.

75. El solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 1-73.

76. La sal de una cualquiera de las reivindicaciones 1-73.

77. Una composición farmacéutica que comprende el compuesto, sal o solvato de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 76 y un excipiente o un portador farmacéuticamente aceptable.